

УП. ЭКОНОМИКА И ОРГАНИЗАЦИЯ ПРОИЗВОДСТВА ПОДГОТОВКА И ИСПОЛЬЗОВАНИЕ КАДРОВ ЛЕСНЫХ СПЕЦИАЛИСТОВ В БЕЛОРУССИИ

А.Д. Янушко, А.Ф. Киселев, Т.С. Берегова

(Белорусский технологический институт им. С.М. Кирова)

Одним из важнейших условий успешного развития и совершенствования лесного хозяйства на основе новейших достижений науки и техники является обеспеченность лесохозяйственных предприятий квалифицированными специалистами.

На необходимость и важность подготовки кадров лесных специалистов для народного хозяйства указывал в 1918 г. В.И. Ленин. Обращаясь к советам рабочих, крестьянских и солдатских депутатов, он подчеркнул, что "...лесных специалистов нельзя заменить другими без ущерба для леса и тем самым — для всего народа: лесное хозяйство требует специальных технических знаний..." (Декреты Советской власти, т. П. М., 1959, с. 55).

В Белоруссии до 1917 г. учебных заведений по подготовке инженерно-технических кадров для лесного хозяйства не было. Существовала лишь Велятичская лесная школа (ныне Борисовская), которая готовила специалистов низшего звена — лесных объездчиков. Поэтому сразу же после победы Великой Октябрьской социалистической революции остро встал вопрос об организации как высшего, так и среднего специального лесного образования, ибо лес в то время являлся основным богатством республики, и правильное лесопользование и лесовосстановление требовало специалистов.

В 1919 г. в Горечком сельскохозяйственном, а несколько позднее и в Минском политехническом институтах были открыты лесные факультеты. В 1922 г. на базе лесного факультета политехнического института был организован Белорусский сельскохозяйственный институт, а несколько позднее лесные факультеты были объединены и включены в состав образованной в 1925 г. Горечкой сельскохозяйственной академии.

Лесной факультет в Горечкой сельскохозяйственной академии (переименованной позже в Белорусскую) просуществовал до 1930 г. За это время он подготовил для лесного хозяйства республики 280 ученых лесоводов.

В 1930 г. на базе лесного факультета БСХА в Гомеле был создан Белорусский лесотехнический институт, где наряду с инженерами лесного хозяйства готовились инженеры-технологи

и инженеры-механики для лесной и деревообрабатывающей промышленности. До 1941 г. на лесохозяйственном факультете института было подготовлено 263 инженера лесного хозяйства.

После Великой Отечественной войны в 1945 г. Белорусский лесотехнический институт им. С.М. Кирова из Гомеля (после возвращения из эвакуации) был переведен в Минск. Институт быстро развивался, расширялась в его составе и база лесохозяйственного факультета. Если в первые послевоенные годы ежегодный прием на первый курс составлял 50 человек, то в 1963 г. он вырос до 100, а с 1967 г. по настоящее время на первый курс принимается 150 чел. Подготовка инженерных кадров ведется и по заочной системе. За послевоенный период лесохозяйственный и заочный факультеты подготовили для народного хозяйства свыше 2000 инженеров-лесоводов. В среднем ежегодный выпуск за этот период составил 70 чел.

Параллельно с высшим лесным образованием развивалось и среднее. В 1921 г. был создан Полоцкий лесной техникум, который подготовил за эти годы около 7 тыс. техников-лесоводов. Специалистов со средним образованием готовил и Буда-Кошелевский лесной техникум, реорганизованный в настоящее время в сельскохозяйственный.

Принятые меры по организации подготовки кадров лесных специалистов в республике позволили резко улучшить обеспеченность предприятий лесного хозяйства квалифицированными инженерно-техническими работниками. Это незамедлительно сказалось на уровне и темпах развития лесного хозяйства. Из некогда отсталой отрасли (в задачу которой входила лишь организация лесопользования) лесное хозяйство превратилось в высокоинтенсивную отрасль материального производства, играющую важную роль в экономике республики. Только за послевоенные годы в лесах республики заготовлено свыше 280 млн. м³ древесины; посажено и посеяно более 1270 тыс. га; повысилась продуктивность и хозяйственная ценность лесов; улучшается их породный состав. Средний прирост в 1973 г. по сравнению с 1952 г. увеличился на 26%.

Лесное хозяйство республики располагает квалифицированными кадрами, необходимой материально-технической базой и богатым опытом. О структуре кадров лесного хозяйства можно судить по данным табл. 1.

Из табл. 1 видно, что структура кадров постепенно меняется. Возрастает доля инженерно-технических работников и служащих, а доля рабочих и лесной охраны снижается. Эти изменения сле-

Таблица 1.

Категории работников	Годы					
	1960	1965	1970	1971	1972	1973
Рабочие	43,8	34,2	34,1	34,4	34,3	34,3
ИТР	7,3	8,1	9,6	9,6	9,9	9,9
Служащие	3,8	3,7	4,6	4,5	4,7	4,7
Лесная охрана	42,0	50,5	47,8	47,6	47,0	47,0
МОП	3,1	3,5	3,9	3,9	4,1	4,1

Таблица 2

Показатели	Годы			
	1960	1965	1970	1973
Удельный вес специалистов с высшим и средним образованием в общей численности работников, %	10,7	11,6	12,3	13,5
Соотношение специалистов с высшим и средним образованием	1:2,4	1:2,0	1:1,8	1:1,8

дует считать положительными, т.к. они являются результатом научно-технического прогресса в лесном хозяйстве. При почти неизменной численности кадров работников лесного хозяйства объем производства с 1960 г. возрос на 80%.

Произошли определенные качественные изменения и в составе специалистов лесного хозяйства. Так, удельный вес специалистов с высшим образованием в общей численности работников с 1960 по 1973 гг. вырос на 4,5%. Особенно резкие качественные изменения произошли в аппаратах министерства и областных управлений лесного хозяйства, а также среди руководителей лесхозов.

В табл. 2 приводится динамика удельного веса специалистов в общей численности работников лесного хозяйства и изменение соотношения специалистов с высшим и средним образованием.

Данные табл. 2 показывают, что удельный вес специалистов с высшим и средним образованием быстро возрастает. Это явление отражает не только успехи республики в подготовке кадров, но и рост технического уровня и интенсивности лесного хозяйства. Однако соотношение специалистов с высшим и средним образованием нельзя признать оптимальным. Простые расчеты показывают, что для лесного хозяйства это соотноше-

ние должно быть равным 1:2,5. Сложившаяся же ситуация является результатом того, что в лесхозах отсутствуют четкие требования к замещению должностей по образованию. Нередко на должностях, не требующих высшего образования, можно встретить специалиста, окончившего вуз (помощник лесничего, мастер), в то время когда на инженерных должностях находятся специалисты со средним образованием. В лесхозах республики без должного обоснования сокращено количество технических участков, а следовательно, и техников-лесоводов, что также сказалось на соотношении специалистов с высшим и средним образованием.

Должности помощника лесничего, техника-лесоведа, мастера леса, бухгалтера лесничества должны замещаться лицами со

Таблица 3. Насыщенность специалистами по министерству лесного хозяйства Белоруссии

Хозяйственная деятельность	Годы	Насыщенность специалистами с высшим образованием в расчете на 100 чел.			Насыщенность специалистами со средним специальным образованием в расчете на 100 чел.		
		ППП	рабочих	ИТР и служащих	ППП	рабочих	ИТР и служащих
Лесное хозяйство	1965	3,5	10,3	17,5	7,5	22,0	37,5
	1968	3,8	10,8	18,9	7,6	21,6	37,7
	1970	4,5	12,0	19,8	8,8	23,3	38,5
	1973	4,8	14,9	23,0	10,4	31,7	49,0
Промышленное производство	1965	1,5	1,7	18,4	2,3	2,6	28,8
	1968	1,8	2,0	18,2	2,5	2,9	32,0
	1970	1,9	2,1	16,4	3,3	3,6	28,5
	1973	2,3	2,7	19,4	2,5	2,8	23,0
Аппарат	1965	58,2	-	88,3	7,6	-	11,7
	1968	67,9	-	86,8	10,4	-	13,2
	1970	68,7	-	82,4	14,7	-	17,6
	1973	76,7	-	84,8	13,3	-	15,2
Прочая деятельность	1965	-	-	-	-	-	-
	1968	2,5	2,5	83,3	0,4	0,5	16,7
	1970	6,9	7,6	75,0	2,4	2,6	25,0
	1973	8,2	9,0	94,5	0,5	0,5	5,5

средним специальным образованием, а должности лесничих, инженеров лесхозов, управлений и руководящие — с высшим специальным образованием.

Как следует из табл. 3, насыщенность по всем видам деятельности и аппарату управления специалистами с высшим и средним образованием в 1978 г. по сравнению с 1965 г. значительно возросла. Особенно это наблюдается по аппарату управления, ИТР и служащим. Однако развивающееся лесное хозяйство республики с каждым годом требует все большее количество кадров со специальной подготовкой.

Характерной чертой современного лесного хозяйства Белоруссии является быстрый рост его интенсивности, сопровождающийся углублением специализации производства. В результате этого предприятия лесного хозяйства необходимы не только специалисты-лесоводы. При изучении кадров лесхозов было установлено, что в этой системе работают инженеры-технологи по специальностям "лесоинженерное дело", "механическая технология древесины", "технология древесно-волоконистых плит", инженеры-механики, инженеры-экономисты, экономисты, специалисты учета и т.д. Это свидетельствует о расширении диапазона производственной деятельности лесхозов Белоруссии, которые занимаются сейчас не только лесовыращиванием, но и лесозаготовками, переработкой древесины, производством хвойно-витаминной муки и т.д.

Перспективная потребность предприятий лесного хозяйства в кадрах для полного замещения должностей, требующих специальной подготовки, довольно значительна. Даже если не учитывать, что интенсификация будет сопровождаться организацией новых лесничеств и технических участков, то ежегодно на замену практиков, покрытые естественной убылью и т.д. потребуются 40—50 специалистов с высшим образованием и 150—160 со средним.

Учитывая, что лесные специалисты, подготовленные в Белорусском технологическом институте им. С.М. Кирова, направляются для работы не только в лесхозы Белоруссии, но и в другие районы страны, полное удовлетворение потребности лесного хозяйства республики будет достигнуто лишь к 1990 г.

Быстрый научно-технический прогресс, все более активно затрагивающий и лесное хозяйство, сопровождается ростом и обновлением материально-технической базы и технологии лесовыращивания. Лесное хозяйство Белоруссии в своем развитии прочно встало на индустриальную основу, оно становится —

ся все более комплексным и многоцелевым. В этих условиях возникает необходимость своевременной переподготовки и повышения квалификации инженерно-технических кадров.

В системе лесного хозяйства Белоруссии на конец 1974 г. работало около 1600 инженеров лесного хозяйства. Если каждый из них будет отзываться на курсы повышения квалификации раз в пять лет, то ежегодно должны проходить переподготовку 320 чел. Белорусский технологический институт им. С.М. Кирова ежегодно принимает для повышения квалификации 90—100 чел., что крайне недостаточно. По-видимому, при институте надо организовать факультет повышения квалификации специалистов лесного хозяйства, который смог бы полностью взять на себя эту важную работу.

УШ. КРАТКИЕ СООБЩЕНИЯ

К ВОПРОСУ ОБРАЗОВАНИЯ ПОЧВЕННО-ТИПОЛОГИЧЕСКИХ ГРУПП И ОЦЕНКИ ИХ ПОЧВЕННОГО ПЛОДОРОДИЯ

Г.В. Меркуль, В.В. Киселев, А.Г. Штейнбок

(Белорусское лесоустроительное предприятие)

Для наиболее полного и рационального использования земельных ресурсов необходимо твердо знать степень соответствия биологических особенностей древесных пород определенным почвенно-климатическим условиям, учитывать индивидуальную изменчивость производительности лесных насаждений. В решении этого вопроса важную роль должны сыграть почвенно-типологические исследования гослесфонда нашей республики.

На основании обработки и анализа материалов картирования и таксационных материалов лесоустройства нами излагаются результаты изучения почвенно-грунтовых условий и насаждений Припятского государственного ландшафтно-гидрологического заповедника, на базе которых разработаны методические основы группировки почв и произведена группировка почв в почвенно-типологические группы с однородными показателями продуктивности древесных пород и их экономической ценности. При исследовании нами также решались вопросы о возможностях и формах использования материалов почвенно-типологического исследования в лесном хозяйстве, о необходимости группировки